

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Максимова Максима Юрьевича на тему «Управление составом и свойствами никельсодержащих оксидных систем для твердотельных тонкопленочных аккумуляторов с использованием метода молекулярного наслаивания», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 1.4.15. Химия твердого тела

Фамилия, имя, отчество	Бобыль Александр Васильевич
Гражданство	РФ
Ученая Степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 1.3.8. Физика конденсированного состояния
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, электронный адрес организации	194021, Россия, Санкт-Петербург, ул. Политехническая 26 https://www.ioffe.ru/ru/ , web@ioffe.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук»
Наименование подразделения	Лаборатория физико-химических свойств полупроводников
Должность	Ведущий научный сотрудник
Публикации по специальности 1.4.15. Химия твердого тела:	
1. Bobyl A., Konkov O., Faradzheva M., Kasatkin I. Using the BWA (Bertaut-Warren-Averbach) method to optimize crystalline powders such as LiFePO_4 // Mathematics. — 2023. — Т. 11. — P. 3963. 2. Bobyl A., Nam S.-C., Song J.-H., Ivanishchev A., Ushakov A. Rate Capability of LiFePO_4 Cathodes and the Shape Engineering of Their Anisotropic Crystallites // Journal of Electrochemical Science and Technology. — 2022. — Т. 13, № 4. — P. 438-452. 3. Bobyl A., Kasatkin I. Anisotropic crystallite size distributions in LiFePO_4 powders // RSC Advances. — 2021. — Vol. 11, No. 23. — P. 13799-13805. 4. Boiko M. E., Sharkov M. D., Boiko A. M., Bobyl A. V., Nikolaev V. I. Studying LiFePO_4 powder samples via X-ray diffraction techniques using artificial neural networks // Technical Physics Letters. — 2022. — Vol. 48, No. 7. — P. 54. – 57. 5. Ундалов Ю.К., Теруков Е.И., Агафонов Д.В., Бобыль А.В. Гомологические серии химических соединений системы $(\text{Li}^+ - \text{Ni}^{3+} - \text{Mn}^{3+} - \text{O}^{2-})$ // Известия СПбГТИ(ТУ). – 2022. – №60(86). – С.11-17.	

Официальный оппонент

Дата



Бобыль Александр Васильевич

Подпись



Подпись Бобыль А.В. удостоверяю
зав. отделом кадров ФТИ им.А.Ф.Иоффе



Н.С. Бужекко